SAMSUNG

PLASMAFERNSEHEN
(PLASMA FFERNSEH TECHNOLOGIE)

Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät verwenden,
lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung,
und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

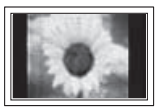
BILDSCHIRMMENÜS
Bild-im-Bild (PIP)
Energiesparmodus
VIDEOTEXT (Option)
SRS TruSurround XT
Digital Natural Image engine

Registrieren Sie Ihr Gerät unter www.samsung.com/global/register.
Tragen Sie die Modell- und Seriennummer Ihres Geräts hier ein,
damit Sie sie zukünftig schnell zur Hand haben.

▪ Modell _____ ▪ Seriennummer _____

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**
  Zeigen Sie Standbilder (z. B. bei einem Videospiel oder bei Anschluss eines PC an diesen Plasmamonitor) niemals länger als 2 Stunden auf dem Plasmabildschirm an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung" bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- **Höhe**
  Um normalen Betrieb zu gewährleisten, muss der Plasmabildschirm in einer Höhe unter 2000 m aufgestellt werden. Der Betrieb des Monitors wird möglicherweise gestört, wenn er in mehr als 2000 m Höhe betrieben wird. Sie dürfen den Plasmabildschirm deshalb nicht in einer Höhe von über 2000 m aufstellen und betreiben.
- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmabildschirms**
  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Monitor über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird. Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin. Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.
- **Das Gerät verursacht ein „knackendes" Geräusch.**
  Ein „knackendes" Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.
- **Pixelfehler**
  Der Plasmabildschirm besitzt eine Bildfläche mit 1.230.000 (bei SD-Auflösung) bis 3.150.000 (bei HD-Auflösung) Pixeln, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.
- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5°C.**
- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen**

  Der Betrieb des Plasmafernsehers im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Bildschirm verursacht werden. Das Wiedergeben einer DVD oder der Betrieb einer Spielkonsole kann auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten führen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.
- **Nachbilder auf dem Monitor**
  Das Anzeigen von Standbildern von Videospielen und PC-Anwendungen über einen bestimmten Zeitraum kann zu partiellen Nachbildern führen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.
- **Garantie**
  – Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch Einbrennen von Bildern entstehen.
  – Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.
- **Installieren**
  Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll. Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.

Inhalt

Allgemeine Informationen

- Benutzerhinweise 2
- Lieferumfang 4
- Verwenden des Standfußes 4
- Systemsteuerung 5
- Anschlussfeld 6
- Fernbedienung für Sehbehinderte 8

Funktion

- Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts 9
- Anzeigen von Menüs 10
- Aktuelles Bild einfrieren 10
- Plug & Play-Funktion 11
- Anzeigen externer Signalquellen 12
- Gerätenamen bearbeiten 13

Kanalsteuerung

- Automatisches Speichern von Kanälen 13
- Manuelles Speichern von Kanälen 14
- Sender hinzufügen/sperren 15
- Sortieren der gespeicherten Kanäle 16
- Kanäle benennen 16
- Senderfeinabstimmung durchführen 17

Bildeinstellungen

- Bildstandard ändern 18
- Bildeinstellungen anpassen 18
- Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen .. 19
- Âuswählen des Bildformats 20
- Auswählen des Bildschirmmodus 20
- Digitale RM / Aktive Farbe / DNIe 21

Toneinstellungen

- Audiofunktionen 22
- Auswählen des Tonmodus (modellabhängig) 23

Funktionsbeschreibung

- Zeitfunktionen 24
- Sprache / Blaues Bild / Melodie / Lichteffekt / Energiesparmod. / HDMI-Schwarzwert 25
- Spielemodus verwenden 26
- Verstellbare Wandhalterung (gesondert lieferbar) 27
- Bild-im-Bild-Funktion (PIP) verwenden 28
- Einbrennschutz 29

PC-Anzeige

- Einrichten der PC-Software (unter Windows XP) 30
- Eingangsmodus (PC) 31
- Einstellungen für PC vornehmen 32
- Einstellen des Heimkino-PC 33

Anhang

- Videotext-Funktion (modellabhängig) 34
- Spezifikation (VESA) der Wandhalterung 36
- Montieren des Standfußes (modellabhängig) 37
- Problembehandlung 37
- Technische Daten 38

Symbole

Tastendruck **Wichtig** **Hinweis**

Lieferumfang

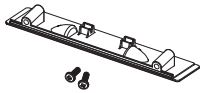
Bedienungsanleitung

Fernbedienung/
AAA-Batterien

Netzkabel

Reinigungstuch

Garantiekarte/
Registrierkarte/
Sicherheitshinweise



Untere Abdeckung /
Schrauben (2 Stück)
(Informationen hierzu finden
Sie auf Seite 37.)

Ferritkern für Netzkabel

Ferritkern für Netzkabel

Separat erhältlich

Antennenkabel

Komponentenkabel

Audiokabel

PC-Kabel

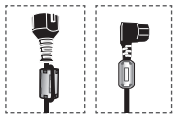
SCART-Kabel

PC-Audio-Kabel

HDMI-Kabel

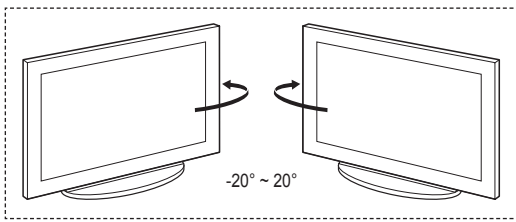
HDMI/DVI-Kabel

➢ **Ferritkern (Netzkabel)**
Der Ferritkern wird zum Abschirmen des Kabels gegen Störungen verwendet. Öffnen Sie beim Anschließen eines Kabels den Ferritkern, und befestigen Sie ihn am Kabel.



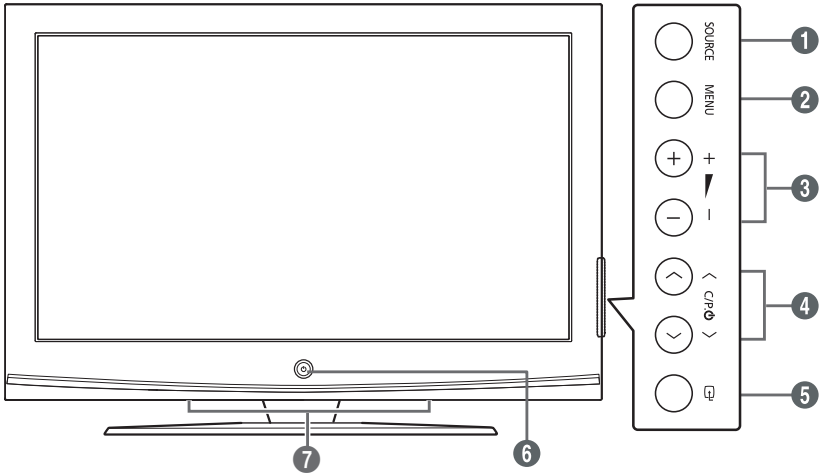
Verwenden des Standfußes

➢
- Der Plasmafernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Plasmafernseher nie auf den Fußboden. Der Plasmabildschirm muss sich immer in aufrechter Position befinden.
- Der Plasmabildschirm kann um 20 Grad nach recht und links gedreht werden.



Systemsteuerung

Vorderseite (oder Seitenverkleidung)



➢ Die Produktfarbe und -form können sich je nach Modell unterscheiden.

❶ **SOURCE**
Zeigt ein Menü mit allen verfügbaren Signalquellen an (TV, Ext.1, Ext.2, Komp., PC, und HDMI).

❷ **MENU**
Drücken Sie diese Taste, um die Funktionen des Fernsehgeräts in einem Bildschirmmenü anzuzeigen.

❸ **+ –**
Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.
Wählen Sie im Bildschirmmenü die + – Schaltflächen, so wie Sie die ◄ und ► Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

❹ **∧ C/P. ∨**
Kanal wechseln. Wählen Sie im Bildschirmmenü die **∧ C/P. ∨** Schaltflächen, so wie Sie die ▲ und ▼ Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

❺ **(EINGABETASTE)**
Drücken Sie diese Taste zum Bestätigen einer Auswahl.

❻ **(POWER)-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

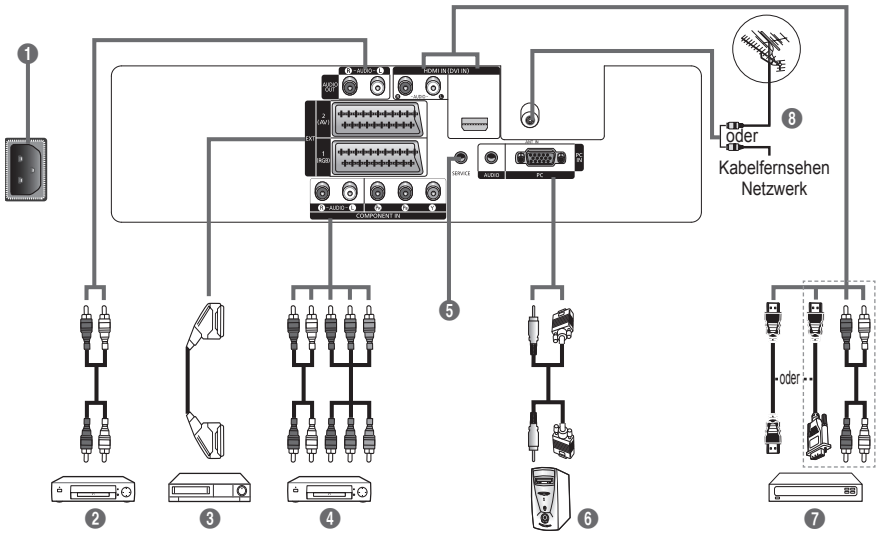
Stromversorgungsanzeige
Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Betriebsanzeige kurz und erlischt anschließend. Im Standbymodus leuchtet die Anzeige permanent.

Fernbedienungssensor
Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❼ **Lautsprecher**

Anschlussfeld

Rückseite



➢Die Produktfarbe und -form können sich je nach Modell unterscheiden.

☛ ◆ Stellen Sie sicher, dass der Fernseher und alle angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind, ehe Sie weitere Geräte anschließen.

◆ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

❶ **Netzanschluss**
Zum Anschließen des mitgelieferten Netzkabels.

❷ **Externe Audiogeräte anschließen**
Schließen Sie die Cinch-Audiosignale des Fernsehgeräts an eine externe Quelle an, z. B. an ein Audiogerät.

❸ **EXT 1, EXT 2**
Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

❹ **Komponenteneingang**
Audio (AUDIO L/R) und Videoeingänge (Y/P_B/P_R) für Komponentenanschluss.

❺ **Service**
- Anschluss für Servicezwecke
- Verbinden Sie das Fernsehgerät über den seriellen Anschluss mit der elektrisch angetriebenen Wandhalterung, wenn Sie den Betrachtungswinkel des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung einstellen möchten.

❻ **PC-Eingang / Audio**
Zum Anschließen an den Video- und Audioausgang eines Computers.

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Nur TV- Ausgang verfügbar.
EXT 2	✔	✔		Ausgang frei wählbar.

Fortsetzung...

❼ **HDMI IN(DVI IN)**

– Zum Anschließen an die HDMI-Buchse von Geräten mit HDMI-Ausgang Diese Eingänge können als DVI-Anschluss mit separaten analogen Audioeingängen verwendet werden. Für diese Art des Anschlusses wird ein optionales HDMI/DVI-Kabel benötigt. Bei Verwendung des optionalen HDMI/DVi-Adapters werden die analogen DVI-Audioeingänge am Fernsehgerät für den Empfang des rechten und linken Audiosignals vom DVI-Gerät verwendet. (Nicht für PC geeignet)

– Wenn Sie dieses Gerät über HDMI oder DVI an eine Set-Top-Box, einen DVD-Player oder eine Spielekonsole usw. anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass es gemäß nachfolgender Tabelle auf den richtigen Videoausgabemodus eingestellt ist.
Tun Sie dies nicht, so kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität, zu einer Verzerrung der Anzeige oder dazu kommen, dass gar kein Bild angezeigt wird.

– Versuchen Sie nicht, den HDMI/DVI-Anschluss mit der Grafikkarte eines PCs oder Laptops zu verbinden. (In diesem Fall würde ein leerer Bildschirm angezeigt)

DVI IN AUDIO L/R

DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

❽ **Antenneneingang**

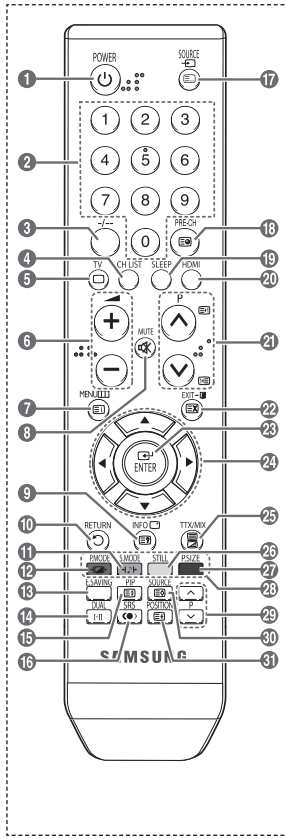
75 Ω-Koaxialanschluss für Antenne/ Kabelanschluss.

Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komponenteneingang

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O

Fernbedienung für Sehbehinderte

➢
- ◆ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit beeinträchtigtem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Kanals und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.
- ◆ Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.



❶ Netztaste (Zum An- und Ausschalten des Fernsehgeräts)

❷ Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe

❸ Taste zum Auswählen von ein-/zweistelligen Programmplätzen

❹ Taste für Kanalsteuerung (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 15.)

❺ TV-Modus direkt aufrufen

❻ ⊕ : Lautstärke erhöhen
⊖ : Lautstärke verringern

❼ Bildschirm-Hauptmenü anzeigen

❽ Ton vorübergehend ausschalten

❾ Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung

❿ Zurück zum vorherigem Menü

⓫ Bildeffekt wählen (siehe Seite 22)

⓬ Bildeffekt wählen (siehe Seite 18)

⓭ Einstellen der Bildschirmhelligkeit, um Energie zu sparen.

⓮ Audiomodusauswahl

⓯ Ein/Aus für Bild-im-Bild

⓰ Taste für TruSurround XT-Modus

⓱ Verfügbare Signalquelle auswählen

⓲ Vorheriger Kanal

⓳ Autom. Ausschalten

⓴ TV-Modus direkt aufrufen

㉑ ⌃ : Nächster Kanal
⌄ : Vorheriger Kanal

㉒ OSD-Menü ausblenden

㉓ Änderungsbestätigung

㉔ Zur gewünschten Menüoption wechseln/Wert einer Menüoption anpassen

㉖ Standbild anzeigen

㉗ Auswahl der Bildgröße

㉙ Kanal für PIP-Bild auswählen

㉚ Signalquelle für PIP-Bild auswählen

㉛ Speicherort für PIP-Bild auswählen

Videotext-Funktionen

(Informationen hierzu finden Sie auf Seite 34.)

❺ Videotextanzeige beenden (modellabhängig)

❼ Videotext-Index

❾ Verborgenen Inhalt einblenden

⓯ Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)

⓱ Videotext-Modus auswählen (LIST/FLOF)

⓲ Untergeordnete Videotextseite

㉑ P ⌃ : Nächste Videotextseite
P ⌄ : Vorige Videotextseite

㉒ Videotext abbrechen

㉕ Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehsendung zugleich anzeigen

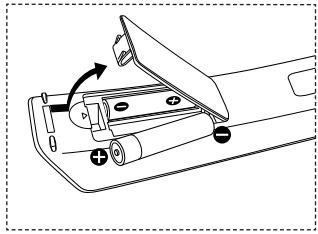
㉘ Fastext-Thema auswählen

㉚ Videotextseite speichern

㉛ Videotextgrösse

Fortsetzung...

Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1 Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.

2 Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
   - ➢ ◆ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien (**+** und **–**) wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
   - ◆ Verwenden Sie nicht gleichzeitig verschiedene Batterietypen (z. B. Mangan- und Alkali-Batterien)

3 Schließen Sie die Abdeckung, wie in der Abbildung dargestellt.
   - ➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernsehgerät. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)

➢ Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert: Überprüfen Sie Folgendes:
1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
3. Sind die Batterien leer?
4. Gibt es einen Stromausfall oder ist das Netzkabel nicht angeschlossen?
5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

➢ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.
Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben.
Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
   - ➢ Die erforderliche Netzspannung ist auf der Rückseite des Geräts angegeben. Zulässige Netzfrequenzen sind 50 Hz und 60 Hz.

2 Drücken Siezum Einschalten des ⏻ Fernsehgeräts den Netzschalter auf der Vorderseite des Fernsehgeräts oder die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen. Falls Sie bisher keine Sender gespeichert haben, wird wahrscheinlich kein deutliches Bild angezeigt. Informationen zum Speichern von Kanälen finden Sie unter „Sender automatisch einstellen“ auf Seite 13 und unter „Sender manuell einstellen“ auf Seite 14.
   - ➢ Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter „Plug & Play-Funktion“ auf Seite 11.

3 Drücken Sie zum Ausschalten des ⏻ Fernsehgeräts den POWERschalter auf der Vorderseite des Fernsehgeräts oder die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.

4 Drücken Sie zum Einschalten des ⏻ Fernsehgeräts den POWERschalter auf der Vorderseite des Fernsehgeräts oder die Taste **POWER** bzw. die Zifferntasten auf der Fernbedienung.

Anzeigen von Menüs

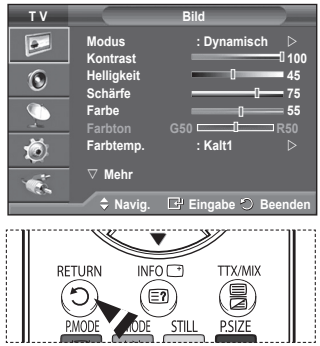
1 Drücken Sie die Taste **MENU**. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.Auf der linken Seite des Menüs befinden sich fünf Symbole: **Bild**, **Ton**, **Kanal**, **Einstellungen** und **Eingang**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um in das Untermenü des Symbols zu wechseln.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um im Menü zu navigieren. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um Menüoptionen auszuwählen.

4 Ändern Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► die gewählte Option. Durch Drücken der Taste **RETURN** gelangen Sie zurück ins vorherige Menü.

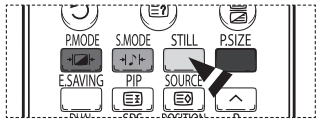
5 Drücken Sie zum Schließen des Menüs die Taste **EXIT**.



Aktuelles Bild einfrieren

Sie können ein laufendes Fernsehbild anhalten, indem Sie die Taste STILL drücken. Drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Fernsehwiedergabe diese Taste erneut.

➢ Diese Funktion wird fünf Minuten später automatisch abgebrochen.



Plug & Play-Funktion

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.

☛ Wenn Sie versehentlich das falsche Land für Ihren Fernseher einstellen, werden die Zeichen auf dem Bildschirm möglicherweise falsch angezeigt.

1 Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die **POWER** Taste auf der Fernbedienung. Die Meldung **Starten von Plug&Play** wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

2 Das Menü **Sprache** wird nach einigen Sekunden automatisch eingeblendet.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Sprache aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Die Meldung **Wählen Sie den Modus "Privat", wenn Sie diesen Fernseher in einem Privathaushalt verwenden** wird angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um Geschäft oder Privat auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Die Meldung zum Überprüfen des Verbindungsstatus der Antenne wird angezeigt.

➢ Die Standardeinstellung ist **Privat.**

➢ Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus Privat zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.

➢ Der Modus Geschäft ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.

➢ Wenn der Anzeigemodus versehentlich auf den „Shop"-Modus (Geschäft) eingestellt wurde und das Gerät wieder in den Modus Dynamisch (Privat) geschaltet werden soll, drücken Sie die Taste Lautstärke, und halten Sie die Taste **MENU** an der Seite des Fernsehgeräts fünf Sekunden lang gedrückt.

5 Stellen Sie sicher, dass die Antenne an den Fernseher angeschlossen ist. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Das Menü **Land** wird angezeigt.

6 Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region über die Tasten ▲ oder ▼ aus.

Drücken Sie die **Enter** Taste . Das Menü für die Auswahl der Sender wird angezeigt.

7 Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste **ENTER**.

Die Suche wird automatisch beendet. Das Fernsehgerät beginnt mit dem Speichern aller verfügbaren Kanäle.

Drücken Sie zum Ändern der Uhrzeit die Taste **ENTER**.

8 Drücken Sie die Taste ◄/►/**ENTER**, und wählen Sie **Jahr**, **Monat**, **Tag**, **Stunde** oder **Minute** aus. Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ und ▼ vor.

➢ Sie können die **Monat**, **Tag**, **Jahr**, **Stunde** oder **Minute** auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

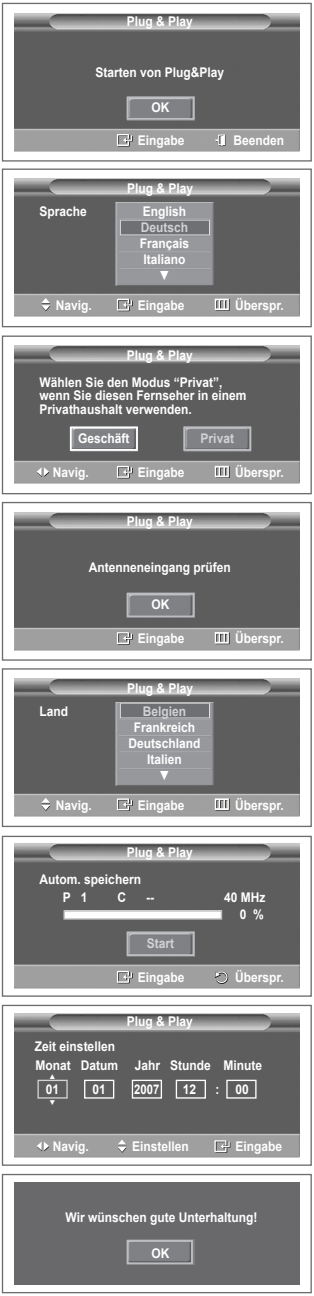
9 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER**.

Die Meldung Wir wünschen gute Unterhaltung! wird angezeigt.

Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER**.

➢ Auch wenn Sie die Taste **ENTER** nicht drücken, verschwindet die Meldung nach einigen Sekunden von selbst.

➢ Die **Plug & Play**-Funktion gibt es nur im **TV**-Modus



Fortsetzung...

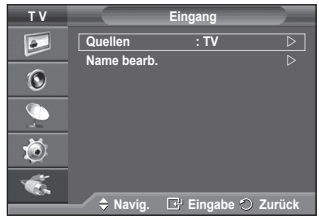
So setzen Sie diese Funktion zurück:

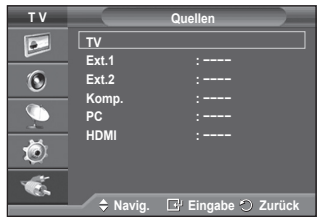
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ or ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Plug & Play** auszuwählen. Die Meldung **Starten von Plug & Play** wird angezeigt.

Anzeigen externer Signalquellen

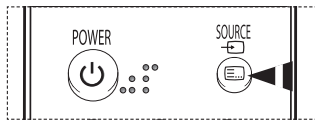
Sie können zwischen dem Eingangssignal angeschlossener Geräte, wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Set-Top-Box und der TV-Signalquelle (Antenne oder Kabel) wechseln.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼**,** um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie nochmals die Taste **ENTER**, um **Quelle** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Signalquelle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Verfügbare Signalquellen: **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **Komp.**, **PC**, **HDMI**

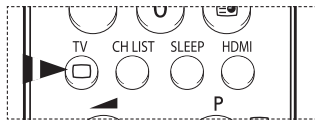




➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SOURCE** auf der **Fernbedienung** drücken.



➢ Um wieder zum regulären Fernsehprogramm zurückzukehren, drücken Sie die Taste **TV** und wählen die Nummer des gewünschten Kanals.



Gerätenamen bearbeiten

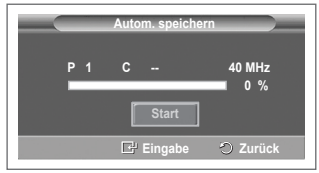
Sie können der externen Signalquelle einen Namen geben.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Name bearb.** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die externe Signalquelle zum Bearbeiten auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das gewünschten Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
   Verfügbare Gerätenamen: **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **Kabel-STB**, **HD-STB**, **Sat-STB**, **AV-Receiver**, **DVD-Receiver**, **Spiel**, **Camcorder**, **DVD-Kombi**, **DVD-HD-Rec (DVD-Festplattenrecorder)**, **PC**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Automatisches Speichern von Kanälen

Sie können nach verfügbaren Frequenzbereichen suchen (die Verfügbarkeit ist von Land zu Land verschieden).
Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Sie können jedoch die Programmplätze manuell sortieren und nicht gewünschte Sender wieder löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Es wird eine Liste der verfügbaren Länder angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ Ihr Land aus, und drücken Sie dann die Taste ENTER.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die Option **Autom. speichern** aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs erneut die Taste **ENTER**. Die Suche wird automatisch beendet
   ➢ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie die Taste **MENU** oder **ENTER**.



Manuelles Speichern von Kanälen

Sie können Fernsehsender (einschließlich Kabelsender) speichern.
Bei der manuellen Senderspeicherung sind folgende Optionen verfügbar:

- Gefundene Sender speichern.
- Die Programmnummer der einzelnen Sender, die Sie festlegen möchten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Man. speichern** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- **Programm** (der Programmplatz, der dem Kanal zugewiesen werden soll)
  - Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Nummer zu wählen.
    - ➢ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
- **Farbsystem**: **Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Farbnorm aus.
- **Tonsystem**: **BG/DK/I/L**
  - Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Audionorm aus.
- **Kanal** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist)
  - Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal) aus.
  - Drücken Sie die Taste ►, und drücken Sie dann die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Nummer auszuwählen.
    - ➢ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
    - ➢ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.
- **Suchlauf** (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind)
  - Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼.
  - Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.
- **Speichern** (zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes)
  - Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **OK** zu wählen.

☛ **Kanalmodus**

- **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Positionsnummern von P00 bis P99 zugewiesen. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
- **C** (Antennenempfangsmodus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
- **S** (Kabelkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer wählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

Sender hinzufügen/sperren

Mit Hilfe der Programmverwaltung können Sie Sender bequem sperren oder hinzufügen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Programmverwaltung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

◆ **Sender hinzufügen**
Mit Hilfe der Kanalliste können Sie Kanäle hinzufügen.

4 Wählen Sie die **Kanalliste** durch Drücken der Taste **ENTER**.

5 Wechseln Sie zum Feld (⊕), indem Sie die Tasten ▲/▼/◄/► drücken, und wählen Sie den hinzuzufügenden Sender aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**, um den Sender hinzuzufügen.
➢ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER** drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und der Kanal wird nicht hinzugefügt.

◆ **Sender sperren**
Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kindersicherung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

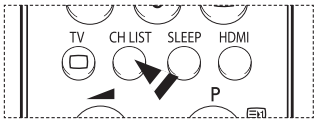
7 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option An**,** und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

8 Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die **Kanalliste** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

9 Wechseln Sie zum Feld (🔒), indem Sie die Tasten ▲/▼/◄/► drücken, und wählen Sie den zu sperrenden Sender aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
➢ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER** drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und die Kanalsperre wird nicht aufgehoben.
➢ Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, wird ein blauer Bildschirm angezeigt.

10 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

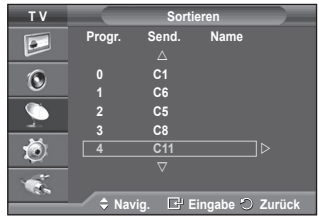
➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung aufrufen.



Sortieren der gespeicherten Kanäle

Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern.
Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.

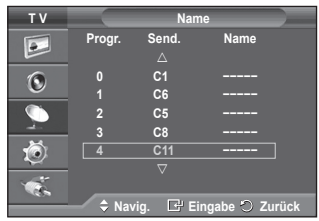
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Sortieren** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Kanal aus, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Programmnummer, die dem Kanal zugewiesen werden soll.
   Drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Der Sender befindet sich nun auf dem neuen Speicherplatz, und alle anderen Sender wurden entsprechend verschoben.
6. Wiederholen Sie die Schritte **4** und **5**, bis Sie allen Kanälen die gewünschten Programmnummern zugewiesen haben.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Kanäle benennen

Sendernamen werden automatisch zugewiesen, sofern diese Information im Sendersignal enthalten ist. Sie können Sendernamen bearbeiten und ändern.

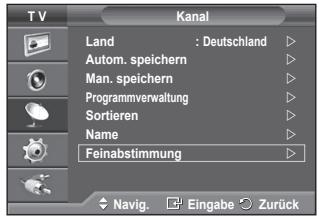
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Name** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Kanal auszuwählen, dem ein neuer Name zugewiesen werden soll, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ Buchstaben (A~Z), Zahlen (0-9) und sonstige Zeichen aus. (Führt zu dieser Reihenfolge: A ~ Z, 0 ~ 9, +, -, *, /, Leerzeichen).
   Blättern Sie zum vorherigen oder nächsten Zeichen, indem Sie die Taste ◄ oder ► und anschließend die Taste **ENTER** drücken.
6. Wiederholen Sie die Schritte **4** bis **5** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Senderfeinabstimmung durchführen

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt.
Falls das Signal jedoch schwach oder das Bild verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Kanal** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Feinabstimmung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Mit den Tasten ◄ oder ► können Sie durch entsprechende Einstellungen die Bild- und Tonqualität optimieren. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Um die Feinabstimmung auf **0** zurückzusetzen, wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Reset** aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   ➢ Durch Speichern der Feinabstimmung ändert sich die Farbe des Bildschirmmenüs für den Kanal von Weiß nach Rot und die Markierung „*“ wird hinzugefügt.



Bildstandard ändern

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste **ENTER,** um **Bild** auszuwählen.

3 Drücken Sie erneut die Taste **ENTER,** um **Modus** auszuwählen.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Modus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

Verfügbare Modi: **Dynamisch**, **Standard**, **Film**

➢ Die Einstellungswerte können je nach Eingangsquelle unterschiedlich sein. (Beispiel: Radio, Video, Component, PC oder HDMI.)

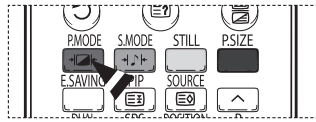
5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken.

➢ ◆ Wählen Sie **Dynamisch** aus, wenn Sie tagsüber oder bei starker Umgebungsbeleuchtung fernsehen möchten.

◆ Wählen Sie **Standard** für den normalen Fernsehmodus.

◆ Wählen Sie **Film** aus, wenn Sie sich einen Film ansehen möchten.



Bildeinstellungen anpassen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste **ENTER,** um **Bild** auszuwählen.

3 Drücken Sie erneut die Taste **ENTER,** um **Modus** auszuwählen.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Modus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

Verfügbare Modi: **Dynamisch**, **Standard**, **Film**

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

6 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

7 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Kontrast** – **Helligkeit** – **Schärfe** – **Farbe** – **Farbton**

➢ Sie können die Funktion „Tint" (Farbton) im TV-Modus des PAL-Systems nicht verwenden.

Kontrast – **Helligkeit** – **Farbtemp.** : PC-Modus
Drücken Sie die Taste ◄ or ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.

◆ **Farbtemp.**: **Kalt2/Kalt1/Normal/Warm1/Warm2**

➢ Wenn der Bildmodus auf **Dynamisch** oder **Standard** eingestellt ist, können **Warm1** und **Warm2** nicht ausgewählt werden.

◆ **Reset**: **Abbrechen/OK**

Wählen Sie **OK**. Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellung en zurücksetzen.

➢ Die Funktion Reset wird für jeden Bildmodus und Farbton konfiguriert.

Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können die detaillierten Bildparameter einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste **ENTER,** um **Bild** auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Detaileinstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
Verfügbare Optionen: **Schwarzabgleich**, **Optimalkontrast**, **Gamma**, **Farbraum**, **Weißabgleich**, **Farbanpassung**, **Kantenglättung**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

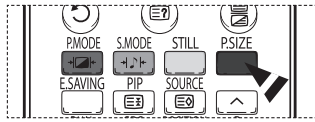
➢ Wenn der Bildmodus auf **Film** oder **Standard** eingestellt ist, können Sie **Detaileinstellungen** auswählen.

➢ Bei deaktiviertem **DNIe** können Sie **Detaileinstellungen** bei eingestelltem Bildmodus **Standard** nicht wählen.

- **Schwarzabgleich**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.
- **Optimalkontrast**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  Sie können die mittlere Bildhelligkeit einstellen.
  Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.
- **Farbraum**: **Auto/Wide (Auto/Breit)**
  Sie können den Farbreproduktionsraum für das Eingangssignal auf **Auto** oder **Breit** festlegen.
- **Weißabgleich**: **R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
  Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.
  R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
  Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.
  Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- **Farbanpassung**: **Rosa/Grün/Blau/Weiß/Reset**
  Sie können diese Einstellung Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.
  Rosa/Grün/Blau/Weiß: Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
  Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.
  Reset: Die zuvor angepassten Farben werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- **Kantenglättung**: **Ein/Aus**
  Sie können die Objektgrenzen betonen.

Âuswählen des Bildformats

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER,** um **Bild** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Format** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
   Verfügbare Optionen: **Autom. Breit**, **16:9**, **Breitenzoom**, **Zoom**, **4:3**, **Nur Scan**
   - **Autom. Breit**: Bild vergrößern und vom 4:3- auf 16:9-Seitenverhältnis umstellen.
   - **16:9**: Stellt das Bildformat auf den Breitbildmodus **16:9** ein.
   - **Breitenzoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3. Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► eine Auswahl getroffen haben.
   - **Zoom**: Vergrößert das Bild vertikal.
   - **4:3**: Stellt das Bildformat auf den Normalmodus **4:3** ein.
   - **Nur Scan**: Die eingegangenen Szenen warden angezeigt, wie sie sind, ohne dass Bildteile abgeschnitten werden. Dies erfolgt bei Eingangssignalen mit HDMI 720p, 1080i.
     ➢ Beim HDMI-Bildformat „Nur Scan" kann es je nach AV-Gerät passieren, dass der Bildschirm am Rand abgeschnitten wird oder dass eine bestimmte Farbe auf den Bildschirm erscheint.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   ➢ Sie können das Bildformat ändern, indem Sie auf der Fernbedienung einfach die Taste **P.SIZE** drücken.
   ➢ Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.
   ➢ Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.

Bildgröße und Bildposition mit der Zoom-Funktion ändern

- Wenn die Bildgröße über die **Zoom**-Funktion geändert wird, können die Positionierung und Größe des Bildes mit den Tasten ▲ oder ▼ vertikal angepasst werden.
- Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► eine Auswahl getroffen haben.
- Verändern Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ vertikal die Größe des Bildes, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► eine Auswahl getroffen haben.

Auswählen des Bildschirmmodus

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf Automatisch einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht sehen angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER,** um **Bild** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Bildschirmmodus** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
   Verfügbare Optionen: **16:9**, **Breitenzoom**, **Zoom**, **4:3**
   - **16:9**: Stellt das Bildformat auf den Breitbildmodus **16:9** ein.
   - **Breitenzoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
   - **Zoom**: Vergrößert das Bild vertikal.
   - **4:3**: Stellt das Bildformat auf den Normalmodus **4:3** ein.
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Digitale RM / Aktive Farbe / DNIe

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER,** um **Bild** auszuwählen.
3 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
Verfügbare Optionen: **Digitale RM**, **Farbverstärkung**, **DNIe**
4 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- **Digitale RM**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**
  Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um ggf. Bildrauschen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu verringern.
- **Farbverstärkung**: **Ein/Aus**
  Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Farben des Himmels und von Gras stärker und klarer. Das Fernsehbild wird farbenfroher.
  ➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.
  ➢ Diese Funktion ist im Modus Film und Standard nicht verfügbar.
- **DNIe**: **Aus/Demo/Ein**
  Dieses Fernsehgerät weist die DNIe-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNIe eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNIe-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNIe auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNIe und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.
  ➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe
  Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgle ichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.
  ➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

Audiofunktionen

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Ton** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

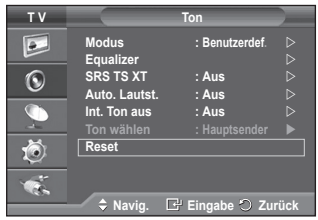
3 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

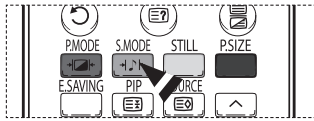
Verfügbare Optionen: **Modus**, **Equalizer**, **SRS TS XT**, **Auto. Lautst.**, **Int. Ton aus**,**Ton wählen**, **Reset** (bei aktivem Spielemodus)

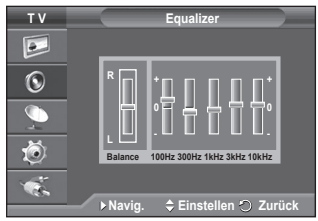
4 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

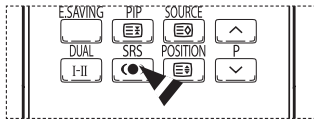
5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

< Bei aktiviertem Spielemodus >









- **Modus**: **Standard/Musik/Movie/Sprache/Benutzerdef.**
  Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.
  ➢ U kunt deze opties selecteren door op de toets **S.MODE** op de afstandsbediening te drukken.
- **Equalizer**: **Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
  Das Fernsehgerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Tonqualität.
  ➢ Wenn Sie Änderungen an dies en Einstellungen vornehmen, wird der Audiomodus automatisch auf **Benutzerdef.** umgestellt.
- **SRS TS XT**: **Ein/Aus**
  TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betreibens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Fernsehlautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.
  ➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste SRS (●) auf der Fernbedienung drücken.
  ➢ TruSurround XT, SRS und das (●) Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das TruSurround XT-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet."

SRS(●) TruSurround XT

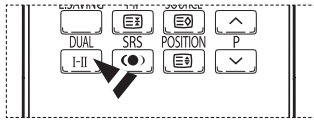
- **Auto. Lautst.**: **Ein/Aus**
  Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.
- **Int. Ton aus**: **Ein/Aus**
  Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.
  ➢ Die Tasten ◢+, ◢- und **MUTE** funktionieren nicht, wenn **Int. Ton aus** aktiviert ist.
- **Ton wählen**: **Hauptsender/PIP-sender**
  Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.
  - **Hauptsender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
  - **PIP-sender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.
- **Reset**
  Im Spielemodus ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Lizenzhinweis für Marke und Logo

DOLBY DIGITAL Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
„Dolby" sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Auswählen des Tonmodus (modellabhängig)

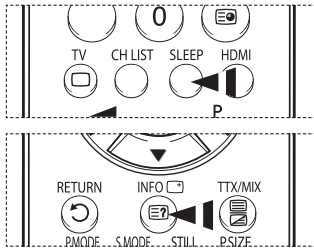
Mit der Taste DUAL I-II wird die Verarbeitung und Ausgabe des Audiosignals angezeigt und gesteuert. Beim Einschalten ist der Modus Dual-I oder Stereo automatisch voreingestellt (abhängig von der aktuellen Sendung).



	Art der Sendung	Bildschirmanzeige
NICAM Stereo	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	**Mono** (normale Verwendung)
	Standard und NICAM-Mono	**NICAM** ⟷ **Mono** (Normal)
	NICAM-Stereo	**NICAM Stereo** ⟷ **Mono** (Normal)
	NICAM Dual-I/II	**NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Normal)
A2 Stereo	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	**Mono** (normale Verwendung)
	Zweisprachig oder Dual-I/II	**Dual I** ⟷ **Dual II**
	Stereo	**Stereo** ⟷ **Mono** (Mono erzwungen)

➢ ◆ Bei schlechten Empfangsbedingungen sind Sendungen im Modus **Mono** besser zu hören.
◆ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu **Mono** wechseln.

Zeitfunktionen



1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Zeit** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
Verfügbare Optionen: **Zeit einstellen**, **Sleep-Timer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Zeit einstellen**
Sie können die Uhr des Fernsehgeräts stellen, so dass die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird, wenn Sie auf der Fernbedienung die Taste **Info** drücken. Wenn Sie den automatischen Timer verwenden möchten, müssen Sie die Uhrzeit einstellen.
- Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Monat, Datum, Jahr, Stunde,** oder **Minute** einzustellen. Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ oder ▼ vor.

➢ Sie können **Monat, Datum, Jahr, Stunde,** oder **Minute** durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung direkt einstellen.

➢ Bei einem Stromausfall oder Ausschalten des Geräts über das Netzteil gehen die Einstellungen der Uhr verloren.

◆ **Sleep-Timer**
Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼, nach welcher Zeit das Gerät ausgeschaltet werden soll (**Aus**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** oder **180**).

➢ U kunt deze opties selecteren door simpelweg op de toets **SLEEP** van de afstandsbediening te drukken. Als de timer voor de slaapstand nog niet is ingesteld, wordt Uit weergegeven. Als de timer al is ingesteld, wordt de resterende tijd weergegeven voordat de tv overschakelt op stand-by.

◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**
Sie können die Funktionen On Timer / Off Timer (Autom. Ein/Autom. Aus) so einstellen, dass das Fernsehgerät zum ausgewählten Zeitpunkt automatisch ein- bzw. ausgeschaltet wird.

☛ Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.
- Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Option aus. Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ▲ oder ▼.
  Autom. Ein: Wählen Sie Stunde, Minute und **Nein/Ja (deaktiviert/aktiviert**). (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Ja**.)
  Autom. Aus: Wählen Sie Stunde, Minute und **Nein/Ja (deaktiviert/aktiviert)**. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Ja**.)
  Wiederholmodus: Wählen Sie **Einmal**, **Täglich**, **Mo - Fr**, **Mo - Sa** oder **Sa - So**.
  Lautstärke: Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
  Programme: Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

➢ Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

☛ **Autom. Ausschalten**
Wenn Sie den Timer einstellen, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine weiteren Funktionen bedient werden. Diese Funktion ist nur im Modus Ein des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

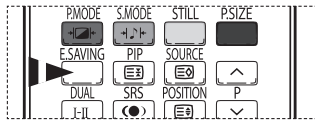
Sprache / Blaues Bild / Melodie / Lichteffekt / Energiesparmod. / HDMI-Schwarzwert

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
   Verfügbare Optionen: **Sprache**, **Blaues Bild**, **Melodie**, **Lichteffekt**, **Energiesparmod.**, **HDMI-Schwarzwert**
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- **Sprache**
  Die verfügbaren Optionen in diesem Menü sind modellabhängig. Wenn Sie das Fernsehgerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, in der Menüs und Hinweise angezeigt werden sollen.
- **Blaues Bild**: **Ein/Aus**
  Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Wenn Sie auch bei sehr schlechtem Empfang weiterhin das Bild mit Störungen anzeigen möchten, stellen Sie die Option Blue Screen (Blaues Bild) auf Off (Aus).
- **Melodie**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können die Melodie auswählen, die beim Ein- und Ausschalten des Fernsehers abgespielt wird.
- **Lichteffekt**: **Aus/Standby/TV Modus An/Ein**
  Sie können die blaue LED an der Vorderseite des Fernsehgeräts je nach Wunsch an- bzw. abschalten. Schalten Sie sie ab, wenn Sie Energie sparen möchten oder die LED Ihre Augen stört.
  - **Aus**: Die blaue LED ist immer aus.
  - **Standby**: Die blaue LED leuchtet im Standby-Modus und wird beim Anschalten des Fernsehgeräts ausgeschaltet.
  - **TV-Modus An**: Die blaue LED leuchtet bei angeschaltetem Fernsehgerät und wird beim Ausschalten abgeschaltet.
  - **Ein**: Die blaue LED leuchtet immer.

  ➢ Stellen Sie diesen Leichteffekt aus, um den Stromverbrauch zu reduzieren.
- **Energiesparmod.**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Mit dieser Funktion wird die Helligkeit des Bildschirms entsprechend den Lichtverhältnissen der Umgebung angepasst.
  - **Aus**: Energiesparmodus ausschalten.
  - **Gering**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung im Standardmodus betrieben.
  - **Mittel**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den mittleren Stromsparmodus versetzt.
  - **Hoch**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den maximalen Stromsparmodus versetzt.

  ➢ Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **E.SAVING** auf der Fernbedienung auswählen.



- **HDMI-Schwarzwert**: **Normal/Gering**
  Mit dieser Funktion können Sie die Bildqualität einstellen, wenn es mit dem HDMI-Eingang im eingeschränkten RGB-Bereich (16 bis 235) zu Einbrennerscheinungen (Auftreten von Schwarzwerten, geringem Kontrast, schwachen Farben usw.) kommt.

  ➢ Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.

Spielemodus verwenden

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemodus ein realistischeres Spielerlebnis genießen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Spielemodus** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein,** und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ **Einschränkungen im Spielmodus (Achtung!)**

- Wenn Sie eine Spielekonsole vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, beenden Sie zuerst den Spielemodus.
- Wenn Sie im Spielemodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
- Das Zeichen (🎮) wird auf dem Bildschirm angezeigt. Dies bedeutet, dass der Spielemodus für die gewählte Signalquelle angeschaltet ist.

➢ **Bei aktiviertem Spielemodus:**

- Der Bildmodus wird automatisch auf „Standard“ eingestellt und kann vom Benutzer nicht geändert werden.
- Der Audiomodus im Menü „Ton“ ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
- Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

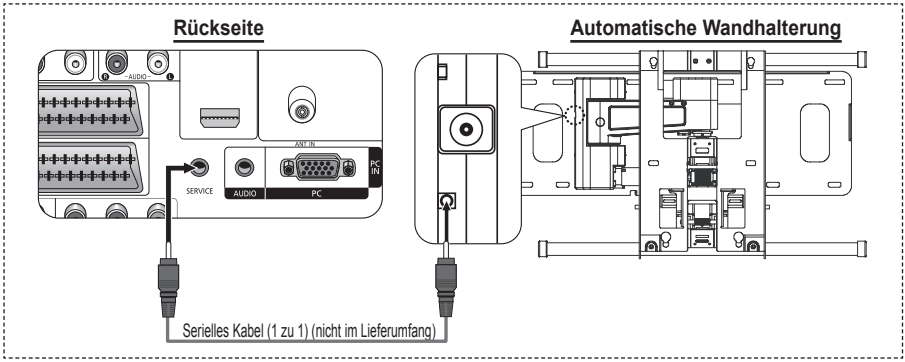
➢ Der Spielemodus ist im TV-Modus nicht verfügbar.

➢ Kontrollieren Sie, ob der Spielemodus noch aktiviert ist, wenn die Bildqualität bei angeschlossenem externem Gerät schlecht ist.

Schalten Sie den Spielmodus aus, und schließen Sie externe Geräte an.

Verstellbare Wandhalterung (gesondert lieferbar)

Nachdem Sie die Wandhalterung montiert haben, können Sie die Position Ihres Fernsehgeräts einfach justieren.



Öffnen des Menüs

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

2 Drücken Sie ▲ oder ▼ so oft, bis **Einstellung für Wandmontage** erscheint, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

3 Stellen Sie mit den Tasten ▲,▼,◄ oder ► die gewünschte Position ein.

Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie eine Pfeiltaste drücken, wenn das Bildschirmmenü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird das Fenster zum Einstellen angezeigt.

➢ Wenn Sie den Strom abschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur anfänglichen Installationsposition. Wenn Sie den Strom anschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur letzten gespeicherten Position.

Verwenden der Fernbedienung für das Einstellen

Taste	Vorgang	
	Wandmontagewinkel einstellen	Nach oben kippen; Nach unten kippen; Nach rechts bewegen; Nach links bewegen
INFO	Zurücksetzen	Zur anfänglichen Installationsposition wechseln
P.MODE S.MODE STILL	Speichern einer Position und dahin wechseln	Speichert auf der roten, grünen und gelben Taste jeweils eine Position.Wechselt durch Drücken auf eine der drei farbigen Tasten zur gespeicherten Position.

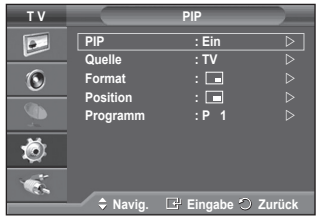
➢ Einzelheiten zur Installation entnehmen Sie bitte dem mitgelieferten Installationshandbuch.

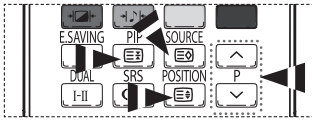
➢ Setzen Sie sich für die Installation des Geräts und zum Einbauen und Verschieben der Wandhalterung mit einem Fachbetrieb in Verbindung.

➢ Nutzen Sie das Installationshandbuch, wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand installieren. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Bild-im-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie eine Fernsehsendung ansehen oder die Videosignale eines anderen angeschlossenen Geräts anzeigen.





1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **PIP** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
Verfügbare Optionen: **PIP (Aus/Ein)**, **Quelle**, **Format**, **Position**, **Programm**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **PIP**: **Ein/Aus**

Tabelle der PIP-Einstellungen

Hauptbild	Teilbild
Komp. HDMI PC	Analogsendungen Ext.1 Ext.2

Sie können die PIP-Funktion aktivieren oder deaktivieren.
➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung drücken.

◆ **Quelle**: **TV/Ext.1/Ext.2**
Auswahl einer Quelle für das PIP-Bild.
➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung drücken.

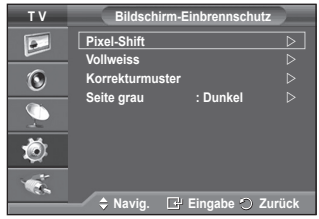
◆ **Format:** ▭ / ▭ / ▭
Auswahl der Größe für das PIP-Bild.
➢ Wenn sich das Hauptbild im **PC** und **Komp.**-Modus befindet, ist **Format** nicht verfügbar.

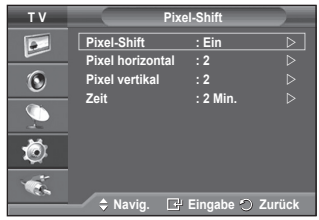
◆ **Position:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
Auswahl der Position des PIP-Bildes.
➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **POSITION** auf der Fernbedienung drücken.

◆ **Programm**
Sie können nur dann einen Sender für das PIP-Bild auswählen, wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist.
➢ Alternativ können Sie den Kanal für das PIP-Bild auch über die Taste **P** ∧ oder **P** ∨ auswählen.

Einbrennschutz

Dieses Gerät ist mit Einbrennschutz-Technologie ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des Monitorbildes zu verringern. Diese Technologie ermöglicht das Einstellen von vertikalen (Pixel vertikal) und horizontalen (Pixel horizontal) Bildbewegungen. Die Zeiteinstellung ermöglicht das Programmieren der Dauer zwischen Bildbewegungen in Minuten.





1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Bildschirm-Einbrennschutz** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
Verfügbare Optionen: **Pixel-Shift**, **Vollweiss**, **Korrekturmuster**, **Seite grau**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Pixel-Shift**: Diese Funktion verschiebt Pixel auf dem Plasmabildschirm horizontal oder vertikal, um die Möglichkeit des Einbrennens des Bildes zu minimieren.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ für **Pixel-Shift** die Optionen Aus oder An, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
Verfügbare Optionen: **Pixel horizontal**, **Pixel vertikal**, **Zeit**

➢ Optimale Einstellung für Pixel den Pixelabstand

	PC	TV/Ext/Komponentni/ HDMI
Pixel horizontal	1	2
Pixel vertikal	1	2
Zeit (Minuten)	2 min.	2 min.

➢ Der Pixel Shift-Wert kann in Abhängigkeit von der Monitorgröße (Zoll) und dem ausgewählten Modus variieren.

◆ **Vollweiss**: Diese Funktion dient zum Entfernen von Nachbildern auf dem Bildschirm, indem sie die Farbe aller Pixel in Weiß ändert. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

◆ **Korrekturmuster**: Diese Funktion dient zum Entfernen von Nachbildern auf dem Bildschirm, indem alle Pixel des Plasmabildschirms nach einem bestimmten Muster verschoben werden. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

◆ **Seite grau**: Sie verhindern bei Anzeige im Format 4:3 Beschädigungen des Bildschirms, indem Sie einen Weißabgleich an den beiden linken Bildschirmrändern vornehmen.
- **Dunkel:** Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder abgedunkelt.
- **Hell**: Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder aufgehellt.

➢ Zum Entfernen von Nachbildern verwenden Sie entweder die Funktion **Vollweiss** oder die Funktion **Korrekturmuster**. Beide Fun ktionen entfernen Nachbilder auf dem Bildschirm, die Funktion **Korrekturmuster** ist jedoch effektiver.

➢ Die Funktion zum Entfernen von Nachbildern muss über einen längeren Zeitraum (ca. 1 Stunde) ausgeführt werden, um Nachbilder auf dem Bildschirm effektiv zu entfernen. Wenn das Nachbild nach dem Ausführen der Funktion nicht entfernt ist, wiederholen Sie die Anwendung der Funktion.

➢ Drücken Sie zum Deaktivieren dieser Funktion eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Einrichten der PC-Software (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die auf Ihrem PC angezeigten Menüs und Fenster entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Trotzdem sind die hier beschriebenen grundlegenden Informationen in fast allen Fällen anwendbar. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Windows-Desktop, und klicken Sie dann auf **Eigenschaften**. **Eigenschaften von Anzeige** wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Einstellungen**, und stellen Sie einen Anzeigemodus gemäß der Tabelle der Anzeigemodi ein. Eine Änderung der Farbeinstellungen ist nicht erforderlich.

3 Klicken Sie auf **Erweitert**. Ein neues Einstellungsdialogfeld wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**, und stellen Sie anschließend die **Bildschirmfrequenz** anhand der Tabelle der Anzeigemodi ein. Stellen Sie wenn möglich die Vertikalfrequenz und die Horizontalfrequenz separat ein, anstatt die Einstellung **Bildschirmfrequenz** zu verwenden.

5 Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen, und klicken Sie dann auf **OK**, um das Fenster **Eigenschaften von Anzeige** zu öffnen. Möglicherweise wird jetzt automatisch der PC neu gestartet.

Eingangsmodus (PC)

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab. In der nachstehenden Tabelle sind alle unterstützten Monitormodi aufgeführt:

Videosignal	Auflösung (Punkte X Zeilen)	Vertikal-frequenz: [Hz]	Horizontal-frequenz (kHz)	Vertikal-polarität	Horizon-talpolarität	PS-42E92H	PS-50E92H
IBM PC- / AT-Kompatibel	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✔	✔
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✔	✔
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✔	✔
		70.000	35.000	N/P	N/P	✔	✔
		72.809	37.861	N	N	✔	✔
		75.000	37.500	N	N	✔	✔
	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✔	✔
		70.000	43.750	N/P	N/P	✔	✔
		72.188	48.077	P	P	✔	✔
		75.000	46.875	P	P	✔	✔
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✔	✔
		70.069	56.476	N	N	✔	✔
		72.000	57.672	N/P	N/P	✔	✔
		75.029	60.023	P	P	✔	✔
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✔

(N: Negativ / P: Positiv)

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Der Fernseher arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardvideoformat ausgewählt ist.
- 480i/p, 576i/p, 720p oder 1080i sind im PC-Modus nicht verfügbar.
- Der **XGA**-Modus (1024 x 768 bei 60 Hz) ist beim PS-42E92H zur Anzeige von Text optimal.
- Der **WXGA**-Modus (1360 x 768@60Hz) ist beim PS-50E92H zur Anzeige von Text optimal. (Am linken und rechten Rand werden bei einer Auflösung von 1360 x 768 bei 60 Hz drei Pixel grau angezeigt. Dies ist kein Fehler am Gerät, sondern wird durch die unterschiedliche Pixelanzahl der Standardauflösung und des Plasmafernsehers verursacht.)

Einstellungen für PC vornehmen

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus, indem Sie die Taste **Quelle** drücken.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um PC auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**

Verfügbare Optionen: **Bildjustierung**, **Position**, **Autom. Einstellung**, **Bild zurücksetzen**

5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Bildjustierung**: **Grob/Fein**

Durch Einstellung der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden.

Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

1 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Grob** oder **Fein** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

2 Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um die Bildqualität anzupassen. Es können vertikale Streifen auftreten, oder das Bild kann verschwommen sein. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

◆ **Position**

Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

1 Stellen Sie die Position mit den Tasten ▲/▼/◄/► ein.

2 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

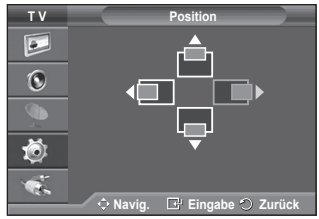
◆ **Autom. Einstellung**

Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal.

Qualität (fein, grob) und Position des Bildes werden automatisch eingestellt.

◆ **Bild zurücksetzen**

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.



Einstellen des Heimkino-PC

Durch Konfigurieren der Einstellungen im PC-Modus erzielen Sie ein hochwertigeres Bild.
Wenn die Funktion Heimkino-PC auf Ein festgelegt wird, können die Detaileinstellungen (wenn Bildmodus auf Standard oder Film festgelegt ist) wie im PCModus konfiguriert werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Heimkino-PC** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein,** und drücken Sie dann die Taste **ENTER.**
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Diese Funktion ist nur im PC-Modus verfügbar.

Videotext-Funktion (modellabhängig)

Die meisten Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

☛ Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

❶ **TV**
Videotextanzeige beenden (modellabhängig)

❷ **(Index)**
Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.

❸ **(Verborgenen Inhalt einblenden)**
Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

❹ **(halten)**
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

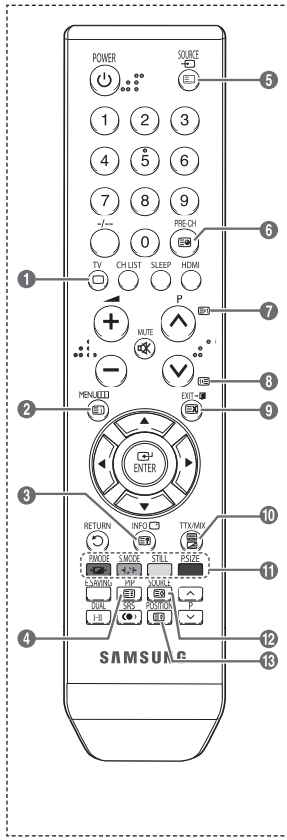
❺ **(Modus)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF).
Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet.Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste **Seite speichern** Videotextseiten in einer Liste speichern.

❻ **(Untergeordnete Seite)**
Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

❼ **(Nächste Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

❽ **(Vorherige Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.

❾ **(Abbrechen)**
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

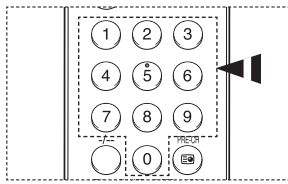


❿ **(Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehsendung zugleich anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

⓫ **Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)**
Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können.
Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

⓬ **(Speichern)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

⓭ **(Größe)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen.
Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

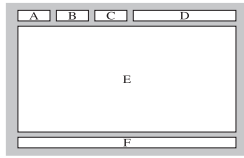


➢ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

Fortsetzung...

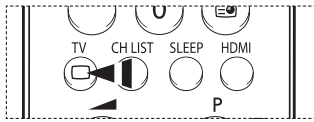
Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation
	FASTEXT-Informationen



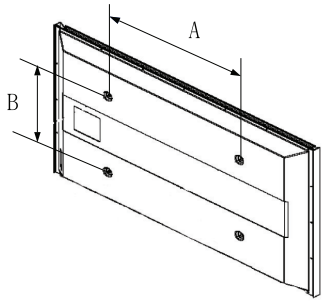
➢ Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
- ◆ Eingeben der Seitennummer
- ◆ Auswahl eines Titels in einer Liste
- ◆ Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)

➢ Drücken Sie die Taste **TV**, um Videotext zu beenden.



Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht.
Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann es herunterfallen und zu Verletzungen kommen.



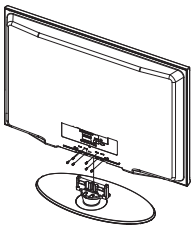
Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
LCD-Fernsehgerät	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ohne VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Plasmabildschirm	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	Ohne VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

- Die von uns empfohlenen Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der obigen Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so das Produkt beschädigen könnten oder das Produkt dadurch herunterfallen könnte, was zu Verletzungen führen kann. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Unsere 57- und 63-Zoll-Modelle entsprechen nicht der VESA-Spezifikation. Verwenden Sie für dieses Modell deshalb unseren speziellen Wandmontagesatz.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts dürfen Sie eine Neigung von 15 Grad nicht überschreiten.

Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät.
Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Montieren des Standfußes (modellabhängig)

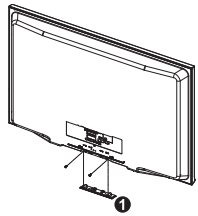
Verwenden Sie die 6 mitgelieferten Schrauben, um den Monitor fest mit der Bodenplatte zu verschrauben.
(Das Gehäuse Ihres Fernsehers entspricht möglicherweise nicht genau der Abbildung.)



Achtung
Befestigen Sie den Standfuß sicher am Fernsehgerät, ehe Sie ihn bewegen, da der Standfuß umfallen und schwere Verletzungen verursachen kann.

➢ Der PDP-Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Fernseher nie auf den Fußboden. Bewahren Sie ihn stets aufrecht stehend auf.

Bei Wandinstallation Ihres Fernsehgeräts schließen Sie die Abdeckung (❶) am Verbindungsteil des Standfußes mithilfe der zwei Verblendschrauben.



Problembehandlung

Bevor Sie sich über Ihren Fachhändler an den Kundendienst von Samsung wenden, führen Sie bitte die nachstehend beschriebenen einfachen Maßnahmen durch.
Wenn Sie das Problem nicht anhand der angegebenen Hinweise lösen können, notieren Sie Modell- und Seriennummer des Fernsehgeräts, und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Kein Ton oder Bild

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die ⏻ Netztaste (Ein/Aus) am vorderen Bedienfeld gedrückt haben, oder drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.
- Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit.
- Kontrollieren Sie die Lautstärke.
- Überprüfen Sie, ob „Int. Ton aus“ auf EIN gestellt ist.

Normales Bild, aber kein Ton

- Kontrollieren Sie die Lautstärke.
- Überprüfen Sie, ob die Taste **Stumm** auf der Fernbedienung gedrückt wurde.

Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild

- Ändern Sie die Farbeinstellungen.
- Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.

Ton- und Bildstörungen

- Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf.
- Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.

Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton

- Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.

Fernbedienung funktioniert nicht richtig

- Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.
- Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender).
- Überprüfen Sie, ob die Pole („+“ und „–“) der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien möglicherweise leer sind.

Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.

- Überprüfen Sie auf Ihrem Computer Stromversorgung und Signalkabel.
- Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus.
- Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
- Überprüfen Sie bei den Geräten (Set-Top-Box, DVD usw.) Stromversorgung und Signalkabel.
- Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**.
- Schaltet das Fernsehgerät ein oder aus.

Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.

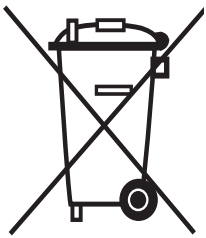
- Wenn bei manchen externen Geräten **Nur Scan** gewählt ist, erscheint das beschädigte Bild in der Ecke des Bildschirms. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen.

Technische Daten

Die Beschreibungen und Eigenschaften in diesem Handbuch werden nur zu Informationszwecken herausgegeben und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Modell	**PS-42E92H**	**PS-50E92H**
Bildgröße (Diagonal)	42 Zoll	50 Zoll
Vertikal PC-Auflösung	1024 x 768 bei 60 Hz	1360 x 768 bei 60 Hz
Audio (Ausgang)	10 W + 10 W	10 W + 10 W
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 1055 x 700 x 95 mm 1055 x 759 x 316 mm	 1231 x 789 x 95 mm 1231 x 849 x 316 mm
Gewicht Gehäuse Mit Fuß	 31 kg 34 kg	 41 kg 44 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-20,00 °C bis 45,00 °C) 5% bis 95%, nicht kondensierend	

➢ ◆ Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
◆ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
◆ Die technischen Daten zum Stromverbrauch und zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten
(Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.